## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

. 4:

| HITALS | (5 NO. | DATE     |
|--------|--------|----------|
| ×7     |        | ذ لمعالم |
|        |        | oskelle. |
|        | 12/    | 6/26     |
| K.D    | 1121   | 8-8-01   |
|        |        |          |
|        |        | 12/      |

## INDEX OF CLAIMS

| ø. | Rejected                    | N   | Non-elected  |
|----|-----------------------------|-----|--------------|
|    | Allowed                     | - 1 | Interference |
| _  | (Through numeral), Canceled | A   | Appeal       |
| •  | Destricted                  | ٨   | Ohiected     |

2011

| ٠.             |  |             |                    |           |              |        | •        | -   |               |          | ••••    |                    |     |          | 1031     |               |          |             |          |          | v        |               | ••••• | ****   | •        |      | ****     | . ••     | ipec.    | ~,       |        |          |          |               |          |                    |               |          |      |
|----------------|--|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------|----------|-----|---------------|----------|---------|--------------------|-----|----------|----------|---------------|----------|-------------|----------|----------|----------|---------------|-------|--------|----------|------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|---------------|----------|--------------------|---------------|----------|------|
| 8              | Ci   | dra.        |                    | _         | -            |        | ٥.       | lo. | _             |          | -       | _                  | ì   | a        | mir.     |               | _        | -           | _        | Dal      |          |               |       | _      |          |      | Q.       | ėm.      | _        | _        | _      | _        | Oat      | •             | _        | _                  |               | ٦        |      |
| 1000           |  | <b>.</b>    | 8                  | 3         | S            | (3     | 3        | 2/2 | Г             | Г        | П       | П                  |     | ۲        | _        | П             | Г        |             |          |          |          |               | Г     | П      |          |      |          | 1        |          |          |        |          | П        |               | П        |                    | П             | П        | !    |
| i ç            | a  | DAIGHO      | 14131A             | Ü         | Ş            | 56 3/2 | Ž        | Ľ   | ł             | l        | П       |                    |     | 3        | Original |               |          |             | ŀ        |          |          |               |       |        |          |      | Fine     | Originat | 1        |          |        |          | П        |               |          |                    | H             |          |      |
| ζ.             | ď  | δ           | 2                  | $\geq$    |              | Z      | ⊵        | 3   | _             | L        | Ц       | Ц                  | 1   | Ž        |          | Ш             | L        | Ц           | L        | L        | Ш        | Ц             | Ц     | Ц      | Ц        |      | ď        |          | Ц        |          | Щ      | Ц        | Н        | Ц             |          | Ц                  | Ц             | _        | ĺ    |
|                | Ш  |             | ż                  | Z,        | <u> </u>     | K      |          | ×   | L             | L        | Ц       |                    |     | L        | 51       | Ц             | L        | Щ           | ┕        | L        |          |               |       | Ц      | Ц        |      | Ц        | 5        | 4        | _        | Щ      | Ц        | Н        | Н             | Н        | Н                  | Н             | ႕        |      |
| 1              | L  | LZ          | 44                 | Z         |              | Ľ      | V        | 三   | ╄             | ┡        | Ц       |                    |     | L        | 23       | Ц             | L        | ш           | Ŀ        | ┡        | ┙        | Н             | L     | Н      | Н        |      | Н        | 自角       | 4        | _        | Ц      | Н        | Н        | Щ             | Н        | Н                  | $\dashv$      | _        | ĺ    |
| in             | پا   |             | i.                 | 3         | V            |        | L,       | L   | ١_            | ┞        | Ц       | L                  | l   | L        | 3        | Ц             | ╙        | ┡           | ┡        | L        | ш        | щ             | Н     | Н      | Н        |      | Н        | ğ        | 4        | _        | Н      | _        | Н        | Н             | Н        |                    | $\dashv$      | 4        |      |
| <b>38</b> 7    | ×  | ١           | *                  | 7         | 14           | V      | V        | =   | ┞             | ⊢        | Н       | H                  | l   | ⊦        | 3 5      | Н             | ┝        | ⊢           | _        | H        | Н        | Н             | H     | Н      | Н        |      | Н        | 3118     | -        | -        | Н      | Н        | Н        | Н             | Н        | Н                  | Н             | $\dashv$ |      |
| *V             | H  | H           | ₹.                 | 7         | 7            | e      | ╁        | ┞   | Ͱ             | ┡        | H       | ┝                  |     | ┝        | 55       | Н             | ┝        | ┝           | -        | Н        | Н        | _             | Н     | Н      | $\vdash$ |      |          | 818      | Н        | -        | Н      | Н        | Н        | Н             | Н        | Н                  | Н             | $\dashv$ |      |
| 44             | ٠  |             | ÷                  | 1         | Ιź           |        | ١,       | -   | ╂╌            | ⊢        | Н       | ⊢                  |     | ┝        | 57       | Н             | ┝        | ╌           | $\vdash$ | Н        | H        | -             | Н     | Н      | Н        |      |          | ğ        | $\dashv$ | -        | Н      | Н        | Н        | Н             | Н        | Н                  | . 1           | $\dashv$ | ı    |
| (3)            | -  | k           | ÷                  | ۲,        | 17           | Ť      | PZ.      | 1   | ┢             | ┢        | H       | Η-                 |     | ⊢        | 58       | Н             | ┢        | Н           | -        | H        | Н        |               | Н     | Н      | $\vdash$ |      |          | 9        | Н        | П        | Н      | Н        | М        | М             | П        | М                  | Н             | _        |      |
|                | -  | 15          | 13                 | 7         | け            | ۴      | ┰        | ✝   | ┢             | ┪        | -       | Η                  |     | -        | 59       | ۳             | Н        | -           | -        |          | Н        | _             | М     | М      | Н        |      | П        | 103      |          |          | П      |          | П        | H             | М        | Н                  | ╛             | $\dashv$ | Ĺ    |
| dia            | ┢  | d           | ۲                  | -         | 1            | t      | ┪        | ┪   | 1             | ⇈        | П       | Г                  |     | Т        | 60       | Т             | Т        | Г           | Г        | Г        |          | -             |       | П      |          |      |          | 10       |          |          |        |          |          |               |          |                    |               |          |      |
| مكل            | 7.   | ١P          | ÷                  | 1.        | Τ            | ١.     | 1        | Т   | 1             | Г        | П       |                    |     |          | 81       |               |          |             |          | Γ        |          |               |       |        |          |      |          | 111      |          |          |        |          |          |               |          |                    |               |          | l    |
| 懋              |  | i i         | -                  | 7         | Γ            | Γ      | 1        | Г   |               | L        |         |                    |     | Г        | 82       |               |          |             |          |          |          |               |       |        |          | !    |          | 112      |          |          |        |          |          |               |          |                    |               |          | l    |
| <b>Æ</b>       | <u>.                                    </u> | 10 10 10 11 | E                  | Γ         | Γ            | Γ      | Г        | Γ   |               | $\Gamma$ |         |                    |     |          | 63       |               |          |             | Ŀ        |          |          |               |       |        |          | '    |          | 13       |          |          |        |          |          |               | Ш        |                    |               |          | l    |
| 4              |  | ŀ           | 5                  | Γ         | L            | L      | Γ        |     | Γ             |          | Г       |                    | 1   |          | 84       |               |          |             |          |          |          |               |       |        |          |      |          | Š        |          |          | Ц      |          | Ц        | Ц             | Ш        | Ш                  | Ц             | ┙        | l    |
| dic.           | $\subseteq$                                  | Įψ          | 7                  |           | Γ            |        |          | L   |               | L        |         |                    | 1   |          | 65       |               |          |             |          |          |          |               | Ϊ     | Ц      |          |      |          | ĭS       |          | Ц        | Ц      |          | L        | П             | Щ        | Ц                  | Ш             | Ш        |      |
| Æ              |  | ŀ           | ÷                  | Ĺ         | Ľ            | L      | $\Gamma$ | L   |               | L        | Ŀ       |                    |     | L        | 68       |               |          |             | L        | L        |          |               |       | Ц      | Ц        |      |          | 3        |          | Ц        | Ц      | Н        | <u> </u> | Ц             | ш        | Ш                  | Щ             | ш        | l    |
|                | ?  | П           | Ė.                 | Ŀ         | L            | Ľ      | 上        | L   | L             | L        | L       | Щ                  | l   | L        | 67       | L             | L        | L           | ╙        | ᆫ        | L        | _             | Ш     | Н      | Н        |      |          | 37       | Н        | _        | Н      | H        | Щ        | Н             | Щ        | Ļ                  | Н             | ш        |      |
| 327            | とを消滅   | 19          | ٠.                 | Ľ         | ╙            | Ľ      | Ļ.,      | ┡   | ┡             | <b>L</b> | L       | L                  |     | L        | 18       | L             | -        | ┡-          | ┡        | ┡        | ┡        | _             | L     | Н      | Н        |      |          | 110      | -        | _        | Н      | $\vdash$ | Н        | Н             | Н        |                    | Н             | Н        | ı    |
| 200            | 7  | 19          | ¥                  | ٠         | 1            | Ŀ      | -        | Ŀ   | Ľ             | <u> </u> | Ц       | Ŀ                  |     | ┡        | 8        | Н             | Ŀ        | ┡           | ┡        | L        | ⊢        | Н             | L     | Н      | Н        | '    | _        | =        | -        | _        | H      | _        | H        | H             | ۳        | H                  | H             | -        | i    |
| 20             | ۳  | Z<br>Z      | ÷                  |           |              | Ŀ      | Ŀ        | L   | L             | ┖        | Ц       | Ŀ                  |     | L        | 70       | $\perp$       | L        | L           | L        | ┡        | Н        | _             | Н     | Н      | Щ        |      | Ц        | 8        | 4        |          | ÷      | Ļ        | Ŀ        | Ļ             | ابا      | ш                  | Н             |          |      |
|                |  |             | 1                  | 12        | 12.          |        |          | L   | 1             | L        | ŀ       |                    |     | ļ,       | 71       | Ľ.            | ┝        | ÷           | ┡-       | با       | L        | H             | ⊢     | Н      |          | . 3: | H        | N<br>N   | ÷        | ÷        | Н      |          |          | ÷             | بن       | 7                  | ÷             | 7        | ş    |
| 3              | <b>17</b>                                    |             | 7                  | 1         | 6.           | 1      |          | Ľ   | Ľ             | Ë        | Ŀ       | Ŀ                  |     | H        | 2 2      | Ľ             | ⊢        | H           | ┝        | -        | ┝        |               | H     | Н      | Н        |      |          | H        | H        | Ĥ        | -      | H        |          | H             | Н        | Η                  | Н             | Н        | ľ    |
|                | 8  | 23<br>  24  | +                  | 1         | <del> </del> | Ë      | ŀ        | ╀   | ⊬             | -        | -       | ⊢                  | •   | H        | 74       | ١.            | H        | ⊢           | ⊢        | ⊢        | ┝        | H             | ⊢     | Н      | Н        |      |          | ž        |          | Н        | H      | -        | ÷        | Н             | Н        | Н                  | $\mathbf{H}$  | ŀ        | ı    |
|                | 꾩  | 黃           | -                  | 13        | 站            | H      | ŀ        | ┢   | ┝╌            | ┢╾       | Н       | ŀ                  | 1:  | Н        | 7        | Н             | ┝        | ⊢           | ┝        | Н        | Н        | Н             | ┝╌    | Н      | Н        |      |          | ŭ        | _        | 7        |        | -        |          | Н             | ┍╗       | ÷                  | $\vdash$      | ┌┤       | 1    |
|                | ×  |             |                    |           | Ť.           |        | _        | ┝   | <del> .</del> | ┢╴       | Н       | Η.                 | ١.  | ۲        | 78       | $\overline{}$ | _        | Ι.          | ┝        | H        | Н        | М             |       | ŀ      |          |      | Н        | 28       |          | Ť        | •      |          | r        |               | $\vdash$ | ŀ                  | П             |          |      |
| $\sim K$       |  | 177         | 7                  | ۲         | 1            | ۲      | ┢        | ┢┈  | ۲             | ┢        | Н       | H                  | ١.  | Н        | 77       | Η             | Г        | Н           | ┢        | М        | П        | $\overline{}$ |       |        | П        |      |          | 127      |          |          |        |          | П        | $\overline{}$ |          | $\overline{\cdot}$ | $\overline{}$ | -        | : \$ |
| د د            | :  | tta         | 1                  | ۲         | ۲            | ۲      | T        | 1   | T             | ┪        | Г       | Т                  | ١.  | Г        | 78       |               | Г        |             |          |          |          |               |       |        |          |      |          | 128      |          |          |        |          |          |               |          |                    | $\cdot$       |          | ľ    |
|                |  |             | ÷                  | Г         | Г            | ŀ      | 1        | ┢   | Ι.            | Г        | ┌       | Т                  | Ŀ   | Г        | 70       |               |          | Г           |          |          |          |               |       |        |          | ٠    |          | 8 8      |          |          |        |          |          |               | Ţ.       |                    |               |          | ı    |
|                | فلا  | 0           | ij.                | Ü         | V            | 3      |          | ø   | $\Box$        | Ţ.,      | $\cdot$ |                    | ŀς  |          | 80       |               |          |             | Ц        | $\Box$   |          |               | П     | $\Box$ |          |      |          |          | •        |          | Ц      | Ŀ        |          |               | Щ        | ٠,                 | Ц             | IJ       | 2    |
|                | Ē  | 31          |                    | 73        | V            |        | ટ        | £   |               | F.       |         |                    |     | L        | 81       |               |          |             | L        |          | Ш        | Щ             | I     | Ц      |          | ١.   | Ц        | ÿ        | ٠        | $\equiv$ |        |          | Ŀ        | Щ             | بنا      | Ĺ                  | نــا          | ب        | Ľ    |
| <b>(F)</b>     |  | 33          | $\overline{\cdot}$ | <u>::</u> | V            | E      | ٠        | 2   | L             | L        | F       | П                  | ı   |          | æ        |               | Ц        |             | L        | ᆫ        | Ц        | Ш             | Ц     | Ш      | Щ        |      | Ц        | ×        | 4        | Ц        | Ц      | L        | ш        | Н             | ш        | Ц                  | Н             | نا       |      |
|                | Ľ  | 33          | L                  | L         | V            | Ε      | Ξ        | ا≃ا | ١_            | L        | L       | Ш                  |     | <u> </u> | 8        | Щ             | <u>_</u> | Щ           |          | ┖        | Н        | Щ             |       | Н      | Н        |      |          | X        | 4        | Щ        | Н      | Н        | ┢        | -             | Н        | Н                  | _             | ш        | l    |
|                | 4  | 3.33        | ئد                 | ķ         | V            |        | Ę        | 3   | نيلإ          | _        | L       | Ц                  | ٠,  | بإ       | 84       | Ŀ             | Ŀ        |             | Ŀ        | H        | <b>-</b> | Н             | Н     | H      | ч        |      | H        | जह       | Η        | ¥        | ٠,     | Ŀ        | i-       | H             | ii.      | ÷                  | -             | $\vdots$ | ~    |
| ٠,٤٠           | Ę,   | 33          | 2                  | *:        | Į,           | 3      |          | E   | ŀ             | Ŀ        | Ľ       | ۲                  | ļ." | Ŀ        | 88       | Н             | -        | -           | Н        | $\vdash$ | ┝        | Н             | Н     | Н      | Н        |      | $\vdash$ |          | 닉        | Н        | Η      | -        | Н        | H             | Н        | Н                  | Н             | Н        | ١    |
| $\mathfrak{S}$ |  |             | -                  | H         | V            | ř      | 12       | ř   | ╁             | ⊢        | Н       | -                  | ١.  | ⊢        | 87       | Н             | <u></u>  | Н           | H        | Н        | ۲        | Н             | Н     | Н      | Н        |      | Н        |          | Н        | Н        | Н      | Н        | Н        | Н             | Н        | Н                  | Н             |          |      |
|                | 11   | 38          | εż                 |           | 27           | ١.,    | H        | ┝   | ١.            | ┢        | H       | H                  |     | H        | 88       | Н             | ÷        | Н           | Н        | Н        | Н        | H             | Н     | Н      | Н        | .    | ۲        | 1        |          | H        | Н      | ۳        | Н        | ۳             | ۳        | Н                  | H             | Н        | ፧    |
| 1.             | デ  | 3           | Γ.                 | ۴         | ۲            | ť÷     | t        | ✝   | ۲             | ┢        | Н       | ⊢                  | :   | H        | 89       | Н             | Н        | ۲           | ┪        | Н        | Н        | Н             | H     | H      | Н        | i    | М        | N N      | ᅥ        | Н        | H      | Н        | П        | М             | Н        | Н                  | Н             | П        | ١.   |
| <b>(4)</b>     | 1  | 40          |                    | t         | ŀ            | t.     | T        | t   | t             | t        | Г       | Н                  |     | ۲        | 80       | Н             | Т        | Г           | _        | Т        | Г        | М             | Н     | Н      | П        |      | П        | 8        | П        | Н        | П      | П        | П        | П             | П        |                    | П             | П        | 1    |
|                | 圍  | 49<br>41    | H                  | ;=        | 12.          |        | ļ-       | t   | H             | H        | Н       | -                  | ŀ٠  | ۲        | 91       | Н             | F        | П           | М        | Н        | П        | Н             | П     | H      | H        |      | П        | 165      |          | П        | П      | Н        | П        | П             | М        | Ė                  | П             | Ħ        | ŀ    |
|                | E  | 42          |                    | 1.        | t            | t      | ۲        | t   | t             | ۲        | Ι.      | Н                  | ĺ   | ۲        | 88       | Н             | Н        | Н           | Г        | ┢        | М        | М             | П     | Н      | Н        |      | Н        |          |          | Н        | П      | П        | М        |               | г        | П                  | Ħ             | П        |      |
|                | の発   | 43          | -                  | Ö         | 1            | ţ.     | t        | T   | Т             | 1        | Г       | Т                  | Ľ   | Γ        | 83       | П             | Г        | П           | Т        | Г        |          |               |       |        |          | •    |          | 143      |          |          |        |          |          |               |          |                    |               |          | ľ    |
| <i>(</i> )     | C 3  | [44         |                    | Γ         |              | ŀ      | T        | Γ   | Γ             | Γ        |         |                    | ľ   | Г        | 94       |               |          |             |          |          |          |               |       |        |          | ١. ا |          | ¥        |          |          |        |          |          |               |          |                    |               |          | l.   |
|                | e.   | 45          | 9                  | 13        | 6            |        | Ŀ        | Γ   | Γ             |          | ⊡       | $\overline{\cdot}$ | 3   | Œ        | 95       | $\Box$        |          |             |          |          |          |               |       |        |          | 1    |          | 2        |          |          |        |          | $\Box$   |               |          | $\Box$             |               | :        |      |
|                | 9  | (3.8        | 2                  | 13        | 3            | ١.     | ŀr.      | Ŀ   |               | Ŀ        | ि       | ઃ                  |     | E        | 98       | •             |          | $\subseteq$ |          | Ĺ        | $\Box$   | Ļ             |       |        |          | '    |          | 5        |          |          | $\Box$ | ĿĨ       | Ц        | Ų             | ليا      | ⊡                  | Ľ             | <b>:</b> |      |
|                | 9  | 1           |                    | M         | N.           | Ď      | K<br>K   | ٤   | 1             | Þ        | 7       | ~                  | 13  | 5        |          |               | -1       | :           | 4        | -        | <u>:</u> | ≟             | *     | 4:     |          |      | ÷        |          | 3        | ::]      | :      | ?        | 3.       | Ŀ             | *        | 2                  | 3             | 4        | 200  |
|                | F  |             |                    | 厐         | E            | ď      | 1        | 7   | <u>::</u>     | Ŀ        | Ľ       | 2                  |     | Ŀ        | 88       | -1            | Ξl       | Ľ           | L        | L        | L        | Щ             | Ŀ     | Щ      | 9        | · •  |          | Ĕ        |          | <u>^</u> | Ľ      | 1        | Ŀ        | ۲             |          | :                  | _             | *        | 1    |
|                |  | 12          |                    | Ŀ         |              | Ļ      | Ļ        | L   | Ļ             | Ļ        | Ŀ       | L                  |     | L        | 8        | Ļ             | L        | Ļ           | L        | <b>L</b> | L        | Н             | Н     | Н      | Н        |      |          | 9        | Ц        | Щ        | Щ      | Щ        | L        | Н             | ہبا      | H                  | Н             |          | ٠    |
| 1/2            | 불  | છ           | ۴,                 | ÷         | Ľ,           | ŗ,     | Ę.       | Ļ   | <u>::</u>     | Ē,       | Ļ       | Ŀ                  | يزا | ۳        | 100<br>2 | Ļ.            | ٠        | ببا         | <u> </u> | Ļ        | با       | ب             | _     | Ч      | ٣        | ا ا  |          | 3        | ٢        | Ļ        | با     | ٢        | بِ       | پ             | ۳        | ij                 | ۲             |          | 4    |
| ٠,:            |  |             |                    | ΒD        | 251          | ĸΥ     | C.K      | Ti: | 6.7           | > 5      | 43      |                    |     | 30       | Y        | YY.           | يزو      |             | ~        | ٠.,      |          | ٠.            |       | ٠;:    | ٠.١      | 3    | 17.)     |          |          |          |        |          | 'nĺ      |               | 'n       | 3                  | ٠.            | 7:7      | 3    |

If more than 150 claims in 10 actions steple additional sheet here

THE PARTY OF THE P